

2015年全学部第1問

1 x についての2次方程式 $x^2 - 2kx + k^2 + k - 6 = 0$ が異なる2つの実数解 α, β をもつとする。このとき、

(1) α, β がともに正となるような定数 k の値の範囲は、 $< k <$ である。

(2) α が正、 β が負となるような定数 k の値の範囲は、 $-\text{} < k < \text{}$ である。